

CASIO 3495**Käyttöopas****SISÄLLYSLUETTELO**

Varotoimet	1
Ennen aloittamista	3
Kellonajan säätö	8
Maaailmanaika	13
Hälytys	15
Sekuntikello	17
Ajastin	18
Vianetsintä	22

VAROTOIMET**KÄYTTÖÄ KOSKEVAT VAROTOIMET**

Merkintä etu- tai takakannessa: Ei BAR-merkintää

Päivittäiskäyttöesimerkki:

Käsien pesu, sade	Kyllä
Veteen liittyvät työt, uinti	Ei
Purjelautailu	Ei
Snorklaus	Ei

Parannettu vedenkestävyys normaalissa käytössä 5 ilmakehää

Merkintä etu- tai takakannessa:	5BAR
Käsien pesu, sade	Kyllä
Veteen liittyvät työt, uinti	Kyllä
Purjelautailu	Ei
Snorklaus	Ei

10 ilmakehää

Merkintä etu- tai takakannessa: 10BAR

Päivittäiskäyttöesimerkki:

Veteen liittyvät työt, uinti	Kyllä
Purjelautailu	Kyllä
Snorklaus	Kyllä

20 ilmakehää

Merkintä etu- tai takakannessa: 20BAR

Päivittäiskäyttöesimerkki:

Käsien pesu, sade	Kyllä
Veteen liittyvät työt, uinti	Kyllä
Purjelautailu	Kyllä
Snorklaus	Kyllä

- Älä käytä kelloa happisäiliöitä vaatimaan sukeltamiseen.
- Kellot, joiden kuoressa ei ole WATER RESIST tai WATER RESISTANT-merkintää, eivät ole suojattuja hien vaikuksilta. Vältä tällaisen kellon käyttöä olosuhteissa, joissa se altistuu runsaalle määrälle hikeä tai kosteutta tai suoraan vesiroiskeille.
- Huomioi alla esitetyt varotoimet, vaikka kello olisi vesitiivis. Tällainen käyttö vähentää vesitiiviyttä ja voi aiheuttaa kosteutta näyttötaulun lasin alle.
 - Älä käytä kellon painikkeita ollessasi vedessä tai märkä.
 - Vältä kellon pitämistä kylvyssä.
 - Älä käytä kelloa ollessasi lämmitetyssä uima-altaassa, saunassa tai muussa korkean lämpötilan/kosteuden omaavassa paikassa.
 - Älä pidä kelloa pestessäsi käsiäsi tai kasvojasi, tehdessäsi kotitaloustöitä tai muita tehtäviä, jotka vaativat saippuan tai muiden pesuaineiden käyttöä.
- Jos kello on ollut merivedessä, huuhtelee se raikkaalla vedellä puhdistaksesi sen suolasta ja liasta.
- Jatkuvan vesitiiviyden varmistamiseksi, vaihdata kellon tiivisteet säännöllisesti (n. kahden tai kolmen vuoden välein) valtuutetulla Casio-kelloseppällä.

- Ammattimies tarkistaa kellon vesitiivyyden aina, kun vaihdatt kelloon uuden pariston. Pariston vaihto vaatii erikoistyökaluja. Toimita kello aina valtuutetulle Casio-kelloseppälle pariston vaihtoa varten.
- Joissakin kelloissa on muodikkaat nahkahihnat. Vältä aktiviteetteja, joissa nahkahihnat koskettavat suoraan veteen.
- Lasin sisäpinnalle saattaa muodostua kosteutta, jos kello altistetaan äkilliselle lämpötilan putoamiselle. Tämä ei aiheuta ongelmia, jos kosteus haihtuu suhteellisen nopeasti. Äkilliset lämpötilan muutokset (kuten kellon jättäminen ilmastoituihuoneeseen kesällä tai lämmitettyyn huoneeseen talvella ja kellon joutuessa kosketukseen lumen kanssa) voivat vaatia pitemmän ajan kosteuden häviämiseksi. Mikäli sumuisuus ei häviä kellolasin sisäpinnasta, lopeta kellon käyttö välittömästi ja ota yhteys valtuutettuun Casio-kelloseppään.
- Kellon vesitiiviyys on testattu International Organization for Standardization määräysten mukaisesti.

Ranneke

- Liian tiukka ranneke aiheuttaa hikoilua ja estää ilman kulkemisen rannekkeen alta, mikä saattaa aiheuttaa ihoäärsytystä. Älä kiristä rannekkeita liian tiukkaan. Jätä rannekkeen ja ranteen väliin riittävästi tilaa, jotta väliin mahtuu yksi sormi.
- Kuluminen, ruoste ja muut olosuhteet voivat aiheuttaa rannekkeen murtumisen ja rannekenastat saattavat irrota, jolloin kello putoaa ja saattaa hukkaantua. Seurauksena voi olla myös loukkaantuminen. Hoida rannekkeita hyvin ja pidä se aina puhtaana.
- Lopeta rannekkeen käyttö, jos huomaat muutoksia sen toiminnassa: sen joustavuus on huonontunut, siinä näkyy murtumista, se on löystynyt, nastat irtoavat tmv. Toimita kello valtuutetulle Casio-kelloseppälle tarkistusta ja korjausta varten (nämä ovat asiakkaalta veloitettavia toimenpiteitä).

Lämpötila

- Älä koskaan jätä kelloa auton kojelaudalle, lämmityslaitteen läheisyyteen tai muuhun paikkaan, jonka lämpötila voi nousta hyvin korkeaksi. Älä myöskään jätä kelloa paikkaan, jossa se altistuu hyvin matalille lämpötiloille. Äärimmäiset lämpötilat voivat aiheuttaa ajan jättämistä, edistämistä, käynnin pysähtymistä tmv.
- Kellon jättäminen alueelle, jonka lämpötila ylittää +60°C voi johtaa ongelmiin LCD-näytön toimivuudessa. LCD-näyttö muuttuu vaikealukuiseksi alle 0°C ja yli +40°C lämpötiloissa.

Isku

- Kello on suunniteltu kestämaan normaalin päivittäisen käytön ja kevyen urheilun, kuten tenniksen peluun jne. aikana aiheutuvia iskuja. Kellon pudottaminen tai muulla tavalla altistaminen voimakkaalle iskulle, voi kuitenkin aiheuttaa toimintavian. Kelloja, jotka ovat iskunkestävää muotoilua (G-SHOCK, BABY-G, G-MS) voidaan käyttää voimakasta ääriä aiheuttaviin aktiviteetteihin (moottorisaha, motocross, tmv.)

Magnetismi

- Magnetismi ei normaalisti vaikuta digitaalikelloihin, mutta erittäin voimakasta magnetismia (sairaalalaitteet tmv.) on kuitenkin syytä välttää sillä se voi aiheuttaa toimintavian ja vahingoittaa kellon elektronisia osia.

Sähköstaattinen varaus

- Altistaminen voimakkaalle sähkölataukselle voi siirtää kellon näytön väärään aikaan. Erittäin voimakas sähkövaraus voi vahingoittaa sen elektronisia osia.
- Sähköstaattinen varaus voi tyhjentää näytön hetkellisesti tai aiheuttaa sateenkaarieffektin näyttöön.

Kemikaalit

- Estä kelloa joutumasta kosketuksiin tinnerin, bensiinin, liuotainaineiden, öljyn, rasvan, puhdistusaineiden, liimojen, maalien, lääkkeiden tai kosmetiikan kanssa, jotka sisältävät tällaisia ainesosia. Seurauksena voi olla kellon kuoren, metalli- tai nahkarannekkeen ja muiden osien värjäytyminen tai vahingoittuminen.

Säilytys

- Jos et aio käyttää kelloa pitkään aikaan, pyyhi se puhtaaksi liasta, hiestä ja kosteudesta. Aseta se sitten säilytykseen johonkin viileään, kuivaan paikkaan.

Hartsiosat

- Kellon jättäminen pitkäksi ajaksi kosketukseen muihin esineisiin sen ollessa märkä voi aiheuttaa hartsiosien värin tarttuminen muihin esineisiin tai muiden esineiden värin siirtymisen kellon hartsiosiin. Kuivaa kello hyvin ennen sen laittamista säilytykseen ja varmista ettei se kosketa muihin esineisiin.
- Kellon jättäminen suoraan auringonvaloon pitkäksi ajaksi (ultraviolettisäteet) tai puhdistamatta sitä voi johtaa värjäytymiseen.
- Tietyissä olosuhteissa syntyvä kitka (voimakas ulkoinen voima, jatkuva hankaus, iskut jne.) voivat vahingoittaa maalattujen osien pintaa.
- Voimakas hankaus voi aiheuttaa värjäytymistä, jos rannekkeessa on painettuja merkintöjä.
- Kellon jättäminen märäksi pitkäksi ajaksi voi aiheuttaa fluoresoivien värien haalistumista. Pyyhi kello kuivaksi mahdollisimman pian, kun se on kostunut.

Antibakteerinen, hajujen syntymistä estävä hihna

- Antibakteerinen ja hajunkestävä hihna suojaa hiestä syntyviltä bakteereilta, mikä lisää mukavuutta ja hygieniää. Pidä hihna puhtaana varmistaaksesi parhaan mahdollisen vaikutuksen. Käytä imukykyistä liinaa pyyhkiäksesi lian, hien ja kosteuden pois hihnasta. Hihna ei suojaa ihottumilta, allergisilta reaktioilta jne.

Nestekidenäyttö

- Nestekidenäytön merkkejä voi olla vaikea lukea, jos katsekukulma on suuri.
CASIO Computer Co., Ltd. ei vastaa vahingoista, jotka ovat syntyneet kellon käytöstä tai sen toimintaviasta johtuen.

KUNNOSSAPITO

Kellon hoito

- Huuhtelee kello raikkaalla vedellä, jos se on altistunut merivedelle tai mudalle.
- Metall- tai hartsirannekkeet, joissa on pieniä metalliosia, voidaan puhdistaa miedolla puhdistusaineella ja vedellä. Käytä pehmeää hammasharjaa puhdistamiseen. Kääri kellon kuori keittiömuovikelmuun estääksesi sitä joutumasta kosketukseen saippuan tms. kanssa pestessäsi ranneketta.
- Pese hartsihinnat vedellä ja kuivaa sitten pehmeällä liinalla. Huomioi, että hartsihinnan pinnalle saattaa muodostua joskus tahramaisia kuvioita. Tämä ei vaikuta ihoon tai vaatekukseen. Poista tahrakuviot pyyhkimällä niitä liinalla.
- Poista vesi ja hiki nahkahihnasta pyyhkimällä sitä pehmeällä liinalla.
- Painikkeiden painamatta jättäminen saattaa johtaa käyttöongelmiin myöhemmin. Kierrä nuppia, pyöritettävää kehys-rengasta ja paina painikkeita säännöllisin välein säilyttääksesi niiden toimivuuden.

VAROITUS!

Ruoste

- Kelloon käytetyn teräksen ruostumattomuudesta huolimatta, sen pinnalle saattaa muodostua ruostetta, jos sitä ei puhdisteta likaantumisen jälkeen.
 - Kellon pinnassa oleva lika voi estää hapen pääsyn kosketukseen metallin kanssa, mikä saattaa aiheuttaa metallipinnan hapettumisen ja ruustumisen.
- Ruoste voi aiheuttaa teräviä kulmia metalliosiin ja irrottaa nastat rannekeista. Toimita kello tällaisessa tapauksessa valtuutetulle Casio-kelloseppälle tarkistusta varten.
- Vaikka kellon pinta näyttää puhtaalta, voi sen uriin ja koloihin jäänyt hiki ja ruoste liata vaateen hihansuun, aiheuttaa ihoärsytystä ja jopa häiritä kellon toimintaa.

Ennenaikainen kuluminen

- Kellon jättäminen likaiseksi tai kosteaksi tai sen varastointi paikkaan, jonka kosteus on suuri, voi aiheuttaa ennen-aikaisen kulumisen, repeytymisen ja murtumisen.

Ihoärsytys

- Herkän ihotyyppi tai huonon fyysisen kunnon omaaville henkilöille voi ilmaantua ihoärsytystä kellon ranteessa pitämisestä. Tällöin nahka- tai hartsirannekkeen säännöllinen puhdistaminen on erityisen tärkeää. Jos huomaat ihottumaa tai muuta ihoärsytystä, ota välittömästi yhteys ihotautilääkäriin.

AKKU

- Jätä pariston vaihto valtuutetun Casio-kelloseppän tehtäväksi. Käytä ainoastaan käyttöoppaassa mainitun tyyppistä vaihtoakkaa. Muun tyyppisen akun käyttö voi aiheuttaa toimintavian.
- Ladattava (toissijainen) akku latautuu kun sen aurinkokenno altistetaan valolle, joten se ei vaadi säännöllistä vaihtoa tavallisen pariston tapaan. Pitkäaikainen käyttö tai toimintaolosuhteet voivat kuitenkin huonontaa ladattavan akun tehokkutta. Ota yhteys valtuutettuun CASIO-kelloseppään, jos akun toiminta-aika mielestäsi on lyhentynyt.

ENNEN ALOITTAMISTA

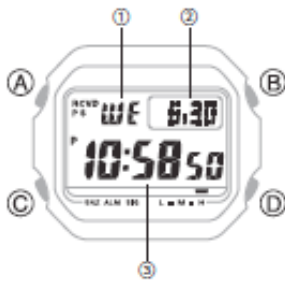
Tämä osio tarjoaa yleiskatsauksen kellosta ja sen toiminnoista.

Kellon ominaisuudet

- Lataaminen aurinkoenergialla
Aurinko ja keinovalo synnyttää sähköenergiaa, joka lataa akkaa kellon toimintojen käyttöä varten.
- Aikasignaalin vastaanotto
Kello vastaanottaa aikatiedot sisältävän radiosignaalin ja säätää tämän avulla kellonaikatiedot tarkasti.
- Maailmanaika
Kellon näyttö pystyy ilmaisemaan kellonajan mistä tahansa 48 aikavyöhykkeestä ympäri maapallon sekä UTC-ajan (Coordinate Universal Time). Voit valita yhteensä viisi kaupunkia maailmanaikatilassa.
- Hälytys
Hälytys alkaa soimaan kellon saavuttaessa asettamasi hälytysajan.
- Sekuntikello
Sekuntikellolla voi mitata aikaa 1/100-sekunnin tarkkuudella enimmäisen tunnin ajan ja sen jälkeen yhden sekunnin porrastuksella enintään 24 tunnin asti.
- Ajastin
Lähtölaskenta käynnistyy asettamastasi käynnistysajasta. Hälytys alkaa soimaan ajastimen nollautuessa.

Huom!

- Tämän käyttöoppaan piirrokset ovat tarkoitettu toimintojen seitysten helpottamiseksi. Jokin piirros kuitenkin saattaa poiketa hieman kyseessä olevan kellon mallista.

KELLON PAINIKKEET

1. Viikonpäivä
2. Kuukausi, päivämäärä
3. Tunnit, minuutit, sekunnit

A-painike

Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia missä tahansa toimintatilassa. Näyttöön ilmestyy asetusruutu.

B-painike

Sytyttää näytön valaistuksen.

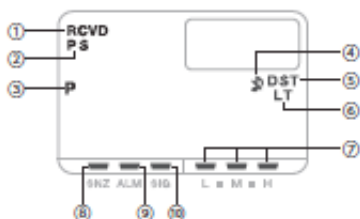
C-painike

Painiketta käytetään kellon toimintojen väliseen navigointiin.

Voit palata takaisin kellonaikatoimintoon mistä tahansa toimintatilasta pitämällä **C**-painiketta alaspainettuna vähintään sekunnin.

D-painike

Voit vaihtaa kellon asetusta painamalla **D**-painiketta kun jokin asetusruutu näkyy näytössä.

ILMAISIMET

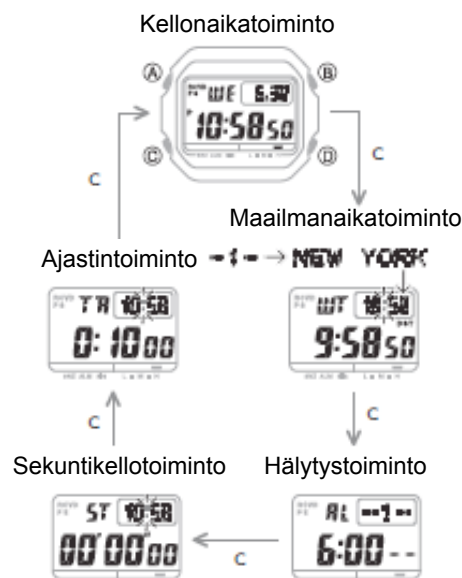
1. Ilmaisin syttyy kun aikasignaalin vastaanotto on onnistunut.
2. Syttyy kun virransäästötoiminto aktivoidaan.
3. Ilmaisin syttyy ilta- ja aamuaikojen p.m. näytettäessä, kun 12-tuntinen aikaformaatti on käytössä.
4. Syttyy painikkeiden toimintaaäänen ollessa katkaistu.
5. Ilmaisin on valo kesäaika-asetuksen ollessa käytössä.
6. Syttyy kun automaattinen valotoiminto aktivoidaan.

7. Näyttää akun nykyisen varaustason.
8. Ilmaisin palaa valo torkkuhälytyksen ollessa päällekytketty.
9. Ilmaisin syttyy kun jokin hälytys kytketään päälle.
10. Ilmaisin syttyy kun tasatuntisignaali on käytössä.

TOIMINTOJEN VÄLINEN NAVIGOINTI

Paina **C**-painiketta toimintojen välistä navigointia varten.

- Voit palata kellonaikatoimintoon pitämällä **C**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia missä tahansa toimintatilassa.



LATAAMINEN

Kellon virtalähteenä toimii ladattava (toisijainen) akku, joka latautuu aurinkokennon tuottamalla sähkövirralla. Aurinkokennon on integroitu kellotauluun ja se synnyttää virtaa aina, kun kellon näyttötaulu on alttiina kirkkaalle valolle.

Kellon lataaminen

Jos et pidä kelloa ranteessa, laita se johonkin kirkkaasti valaistuun paikkaan lataamista varten.



Pitäessäsi kelloa ranteessa, varmista, ettei sen näyttötaulu on esim. vaatetuksen hihansuun peitossa. Energian tuotto pienenee voimakkaasti, jos kellon näyttötaulu on vain osittainkin peitettynä.

Oikein

Väärin



Tärkeää!

- Valon voimakasta ja muista olosuhteista riippuen kello saattaa kuumentua voimakkaasti, kun se altistetaan valolle latausta varten. Vältä kellon lataamista alla kuvatuissa olosuhteissa.
 - Auringonvaloon pysäköidyn ajoneuvon kojelaudalle
 - Lähelle hehkulamppua tai muuta kuumuutta synnyttävää lähdettä.
 - Suoraan auringonpaisteeseen tai muuhun kuumaan paikkaan pitkäksi ajaksi.
- Näyttötaulu saattaa muuttua mustaksi erittäin korkeissa lämpötiloissa. Tämä on kuitenkin hetkellistä ja näyttö palautuu normaaliksi lämpötilan laskiessa.

Varaustason tarkistus

Näytössä oleva ilmaisin näyttää kellon nykyisen varaustason.



Varaustaso 1: Hyvä

Kaikki toiminnot ovat käytettävissä.



Varaustaso 2: Hyvä

Kaikki toiminnot ovat käytettävissä.



Varaustaso 3: Matala

Näytössä vilkkuu (L) ja (LOW). Alla mainitut toiminnot ovat poissa käytöstä.

- Aikasignaalin vastaanotto
- Näyttötaulun valaisu
- Merkkiäänet (hälytys, tms.)
- Kaikki toiminnot lukuunottamatta kellonaikaa



Varaustason 4: Matala

Kun akun varaus putoaa alle tason 3, **CHG**-ilmaisin alkaa vilkkua näytössä ja kaikki toiminnot kytkeytyvät pois käytöstä.



Varaustaso 5: Akku on tyhjä

Digitaalinäyttö sammuu, jos akusta loppuu virta. Muistiin taltioidut tiedot pyyhkiytyvät ja kello palautuu tehdasasetuksille.

Tärkeää!!

- Jos virta laskee matalaksi tai akku tyhjenee kokonaan, altista kellon näyttötaulu (aurinkokenno) valolle mahdollisimman pian.

(23)

Huom!

- Jos **H, M** ja **L**-ilmaisimet vilkkuvat näytössä, se tarkoittaa, että kaikki toiminnot ovat kytkeytyneet pois käytöstä akun hetkellisestä suuresta virrankulutuksesta johtuen.

Latausaikaopas

Alla oleva taulukko ilmaisee likimääräiset latausajat.

Latausaika joka vaaditaan 1-päivän käyttöä varten

Valomäärä (Luxia)	Likimääräinen latausaika
50,000	8 minuuttia
10,000	30 minuuttia
5,000	48 minuuttia
500	8 tuntia

Seuraavan varaustason vaatima aika

- Aurinkoinen päivä ulkosalla (50,000 luxia)

Tyhjä akku ---> keskisuuri varaus	3 tuntia
Keskisuuri lataus ---> suuri varaus	34 tuntia
Suuri lataus ---> täysi varaus	10 tuntia

- Aurinkoinen päivä, lähellä ikkunaa (10,000 luxia)

Tyhjä akku ---> keskisuuri varaus	10 tuntia
Keskisuuri lataus ---> suuri varaus	130 tuntia
Suuri lataus ---> täysi varaus	35 tuntia

- Pilvinen päivä, lähellä ikkunaa (5000 luxia)

Tyhjä akku ---> keskisuuri varaus	16 tuntia
Keskisuuri lataus ---> suuri varaus	210 tuntia
Suuri lataus ---> täysi varaus	57 tuntia

- Sisällä loistevalossa (500 luxia)

Tyhjä akku ---> keskisuuri varaus	206 tuntia
Keskisuuri lataus ---> suuri varaus	-
Suuri lataus ---> täysi varaus	-

Huom!

- Todelliset latausajat riippuvat latausympäristöstä.

Virransäästötoiminto

Kellon jättäminen johonkin hämärään paikkaan n. tunniksi 10 p.m ja 6 a.m. välisenä aikana aiheuttaa näytön sammumisen ja kello asettuu virrnsäästötilaan tasolle 1. Jos kello jätetään tällaiseen tilaan kuudeksi tai seitsemäksi päiväksi, kello asettuu virrnsäästötilaan tasolle 2.

Taso 1:

Digitaalinäyttö sammuu säästääkseen virtaa.

Taso 2:

Digitaalinäyttö sammuu säästääkseen virtaa. Kaikki toiminnot kytkeytyvät pois päältä.

Palautuminen virransäätötilasta

Peruuta virransäätötoiminto suorittamalla jonkin alla luetelluista toimenpiteistä.

- Paina mitä tahansa painiketta
- Siirrä kello johonkin kirkkaasti valaistuun paikkaan
- Aktivoi automaattivalo kääntämällä kellon kasvojasi kohti

Huom!

- Kello ei asetu virransäätötilaan alla luetelluissa tapauksissa.
 - Kellon ollessa ajanotto-tilassa.
 - Kellon ollessa ajastin-tilassa.
- Voit halutessasi kytkeä virransäätötilan päälle tai pois.
Katso osio "Virransäätöasetusten määrittäminen".
- Huomioi, että kello saattaa asettua virransäätötilaan myös, jos näyttötaulu on esim. hihansuun peitossa pitäessäsi kelloa ranteessa.

KELLOTAULUN LUKEMINEN HÄMÄRÄSSÄ

Kellossa on valo, jonka voi sytyttää helpottaakseen tietojen lukemista hämärässä.

Taustavalon sytytys manuaalisesti

Taustavalo syttyy **B**-painiketta painamalla.

- Taustavalo sammuu automaattisesti, jos jokin hälytys alkaa soimaan.



Tärkeää!

- Taustavalon usein toistuva käyttö kuluttaa akun nopeasti loppuun.

Huom!

- Näytön valaistus kytkeytyy pois päältä alla esitetyissä tilanteissa.
 - Hälytys, ajastimen sumneri tai muu piippaus alkaa soimaan.
 - Aikakalibrointivastaanotto on käynnissä.

Kellotaulun valaiseminen automaattivalon ollessa käytössä

Kun automaattinen valotoiminto aktivoidaan, näytön taustavalo syttyy automaattisesti aina, kun kelloa kallistetaan 40 asteen kulmaan tai enemmän.



Tärkeää!

- Taustavalo ei syty, jos käännät kellon näyttöä enemmän kuin 15 astetta vaakatason yli tai sen alle. Varmista, että kämmenen ulkopuoli on vaakatasossa horisonttiin nähden.
- Staattinen sähkö tai magneettinen voima voi häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Jos taustavalo ei syty, siirrä kello takaisin aloitusasentoon (vaakatasoon) ja kallista sitä sitten kasvojasi kohti uudelleen. Ellei tämä toimi, laske käsivartesi alas sivulle ja nosta se sitten ylös uudelleen.
- Kellosta kuuluu hiljainen napsahtava ääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Tämä johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta. Kyseessä ei ole mikään vika.

Huom!

- Automaattivalo kytkeytyy pois päältä alla luetelluissa tilanteissa.
 - Hälytys, ajastimen sumneri tai jokin muu piippaus alkaa soimaan.
 - Aikakalibrointivastaanotto on käynnissä.

Automaattisen valoasetuksen määrittäminen

1. Valitse kellonaikatoiminto.
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".
2. Pidä **B**-painiketta alaspainettuna vähintään kolme sekuntia kytkeäksesi automaattisen valoasetuksen päälle tai pois.
 - Näytössä näkyy **(LT)** kun automaattinen valoasetus on aktivoitu.



5. Viimeistele asetukset painamalla **A**-painiketta.

(23)

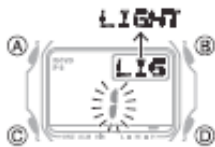
Taustavalon kestoajan määrittäminen

Voit valita taustavalon kestoajaksi joko 1.5 sekuntia tai kolme sekuntia.

1. Valitse kellonaikatoiminto.
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia. Vapauta painike, kun nykyisen kotikaupungin nimi ilmestyy näyttöön.



3. Paina **C**-painiketta 12 kertaa.
Näyttöön syttyy numero **1** tai **3**.



4. Paina **D**-painiketta valitaksesi jomman kumman kahdesta kestoajasta.
(1) Taustavalo palaa 1.5 sekuntia
(3): Taustavalo palaa 3 sekuntia



5. Viimeistele asetukset painamalla **A**-painiketta.

KELLONAJAN SÄÄTÖ

Kello pystyy vastaanottamaan aikakalibrointitietoja päiväyksen ja aika-asetuksen säätöä varten.



KELLONAJAN SÄÄTÖ AIKASIGNAALIN AVULLA

Yleiskatsaus

Kellon aika- ja päiväysasetukset voidaan määrittää vastaanotetun aikakalibrointisignaalin mukaisesti.

Tärkeää!

- Sinun on ensin määritettävä alue, jossa käytät kelloa, voidaksesi säätää aika-asetuksen kalibrointisignaalin vastaanottoon perustuen.
Katso osio "Kotikaupungin asetus".

Huom!

- Säädä kellon aika- ja päiväysasetukset manuaalisesti, jos aikakalibrointisignaalin vastaanotto jostain syystä ei ole mahdollista.
Katso osio "Ajan asettaminen kellon toimenpiteitä käyttäen".

Sopiva signaalin vastaanottopaikka

Aikakalibrointisignaalin voi vastaanottaa kellon sijaitessa lähellä ikkunaa.

- Aseta kello siten, että klo 12-asento osoittaa kohti ikkunaa.
- Pidä metalliesineet etäällä kellosta.
- Älä liikuta kelloa.
- Älä suorita mitään toimenpiteitä kellolla.



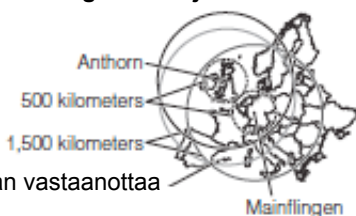
Huom!

- Aikakalibrointisignaalin vastaanotossa voi ilmetä ongelmia alla mainituissa osuhteissa.
 - Lähellä isoja rakennuksia tai niiden välissä.
 - Ajaessasi ajoneuvolla.
 - Lähellä kotitalouskoneita, toimistokoneita, älypuhelimia, jne.
 - Rakennustyömaalla, lentokentällä tai muussa paikassa, jossa käytetään radioaaltoja.
 - Lähellä korkeajännitejohtoja.
 - Vuristoisilla alueilla tai suuren vuoren takana.

Aikasignaalin vastaanottoalueet

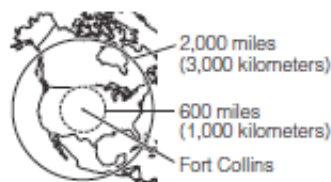
Aikakalibrointisignaalin vastaanottoa tuetaan alla esitetyillä alueilla.

Signaalit Englannista ja Saksasta

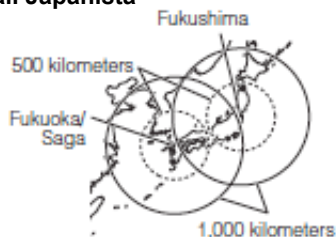


Anthorn-signaali voidaan vastaanottaa tämän alueen sisällä

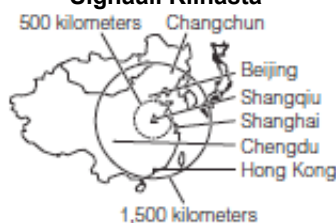
Signaali Pohjois-Amerikasta



Signaali Japanista



Signaali Kiinasta



Huom!

- Suuret vuoret tai muut geologiset muodostelmat kellon ja signaalilähteen välillä voivat estää vastaanoton, vaikka kello on signaalilähteen kantoalueen sisällä.

Aikakalibrointisignaalin automaattivastaanotto

Kalibrointisignaalin vastaanotto tapahtuu keskiyön ja klo 5:00 a.m. välillä. Kun jokin vastaanotoista onnistuu, muut vastaanotot samalta päivältä peruuntuvat.

1. Aseta kello ikkunan lähelle tai johonkin muuhun vastaanotolle sopivaan paikkaan.
 - Näytössä vilkkuu **RCVD**-ilmaisina aikakalibrointisignaalin vastaanoton ollessa käynnissä.
 - Vastaanoton onnistuttua, aika-asetukset säätyvät automaattisesti ja **RCVD**-ilmaisimen vilkkuminen lakkaa.

Huom!

- Vastaanotto kestää normaalisti kolmesta minuutista n. kahdeksaan minuuttiin, mutta saattaa kestää jopa 16 minuuttia.

Automaattivastaanoton päällekytkentä ja katkaisu

Voit halutessasi kytkeä automaattivastaanoton päälle tai pois käyttämällä "Auto Receive" asetusta.

Huom!

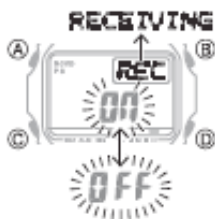
- Automaattivastaanoton voit kytkeä päälle tai pois tarpeen mukaan kotikaupunkiasetuksen vastatessa aluetta joka tukee aikasignaalin vastaanottoa. Katso osio "Aikasignaalin vastaanottoalueet".

(23)

1. Valitse kellonaikatoiminto.
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia. Vapauta painike, kun nykyisen kotikaupungin nimi ilmestyy näyttöön.



3. Paina **C**-painiketta 13 kertaa.
Näytössä alkaa vilkkua **On** tai **OFF**.



4. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi vastaanoton päälle tai pois.
On: Automaattivastaanotto on päällä.
OFF: Automaattivastaanotto on katkaistu.

5. Viimeistele asetus painamalla **A**-painiketta.

Huom!

- Määrittäessäsi asetuksia, kello katkaisee asetustoimenpiteet automaattisesti n. kolmen minuutin kuluttua, jos se ei tunnista mitään toimintaa.

Aikakalibrointisignaalin manuaalivastaanotto

1. Aseta kello lähelle ikkunaa tai aikasignaalin vastaanotolle sopivaan muuhun paikkaan.
2. Valitse kellonaikatoiminto.
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".
3. Pidä **D**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia, kunnes **RCVD**-ilmaisain alkaa vilkkua.
Tämä ilmaisee, että vastaanotto on käynnistynyt. Vastaanoton päätyttyä kellon aika- ja päiväysasetukset säätävät vastaanotettujen tietojen mukaisesti.



- Vastaanottotason ilmaisain (L1, L2, L3) näyttävät signaalin voimakkuustason vastaanoton ollessa käynnissä.

Huom!

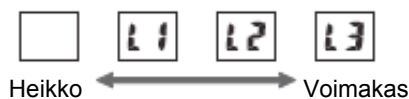
- Tasolmaisain näyttää signaali-voimakkuuden (**L1**), (**L2**), (**L3**) vastaanoton ollessa käynnissä.
Katso osio "Vastaanottotasoilmaisain"

Huom!

- Kello vastaanottaa kalibrointisignaalin kolmesta kahdeksaan minuuttiin päivittäin, kun kalibrointiaika koittaa.
Kalibrointiaika saattaa joskus kestää jopa 16 minuuttia.
- Aikakalibrointisignaalin vastaanotto toimii paremmin yöllä kuin päivän aikaan.
- Aikakalibrointisignaalin vastaanotto ei toimi, jos olet valinnut kotikaupungiksesi kaupungin, joka ei tue aikasignaalin vastaanottoa.

Vastaanottotason ilmaisain

Näyttö ilmaisee nykyisen toimintatilan vastaanoton ollessa käynnissä. Katso alla. Käytä tasoilmaisinta apuna löytääksesi sijainnin, jossa signaalivastaanotto toimii vakaasti.



Huom!

- Vastaanotto vaatii n. 10 sekuntia aikaa vakaantuakseen.
- Vastaanotto-olosuhteisiin vaikuttavat myös sää, aika päivästä, ympäristö jne.

Viimeisen ajansäätötuloksen tarkistaminen

1. Valitse kellonaikatoiminto.
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".
2. Paina **D**-painiketta.
Näyttö ilmaisee päiväyksen ja ajan viimeisestä onnistuneesta vastaanotosta.
Vastaanottokuukausi ja päivämäärä

**Huom!**

- **RCVD**-ilmaisim ei syty, vaikka vastaanotto olisi onnistunut, jos olet myöhemmin olet säätänyt aika ja/tai päiväys-asetusta manuaalisesti.

Signaalivastaanottoa koskevat varotoimet

- Kellon käyntitarkkuus on ± 15 sekuntia/kuukausi, jos se ei jostain syystä pysty säätämään aikaa kalibrointisignaalia käyttämällä.
- Huomioi, että sisäinen dekodausprosessi, jonka kello suorittaa signaalivastaanoton jälkeen saattaa siirtää aika-asetusta hieman (alle 1 sekunti).
- Kalibrointisignaalin vastaanotto ei ole mahdollista alla lueteluissa tapauksissa.
 - Akkutehon ollessa matala.
 - Kellon ollessa jossain muussa kuin kellonaika. tai maailmanaikatilassa.
 - Kellon ollessa virransäästötilassa tasolla 2.
 - Ajastimen lähtölaskennan ollessa käynnissä.
 - Jos kotikaupunkiasetus ei mahdollista aikasignaalin vastaanottoa.
 - Kellon ollessa aikasignaalin vastaanottoalueen ulkopuolella.
- Aika- ja päiväysasetukset säätävät automaattisesti, kun vastaanotto on onnistunut. Kesäaika ei vaihdu oikealla tavalla alla esitetyssä tapauksessa.
 - Heinäkuusta 2020 lähtien Kiina ei huomioi kesäaikaa. Jos Kiina joskus tulevaisuudessa alkaa huomioimaan kesäaikaan siirtymisen, kellon ilmaisema aika Kiinaa varten ei ole oikea.

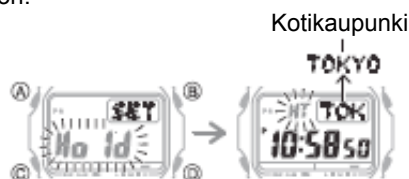
AIKA-ASETUKSEN SÄÄTÖ KELLON TOIMINTOJA KÄYTTÄEN

Jos aikasignaalin vastaanotto ei jostain syystä ole mahdollista voit säätää päiväys-, aika- ja kotikaupunkiasetukset manuaalisesti kellon painikkeita käyttäen.

Kotikaupungin asetus

Suorita toimenpiteet tästä osiosta valitaksesi kotikaupungiksesi haluamasi kaupungin. Jos olet alueella joka huomioi kesäajan, voit määrittää myös kesäaika-asetuksen.

1. Valitse kellonaikatoiminto.
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia. Vapauta painike kun nykyisen kotikaupungin nimi ilmestyy näyttöön.



3. Käytä **B** ja **D**-painikkeita kotikaupunkiasetuksen muuttamiseksi.
 - Voit vierittää asetuksia nopeasti pitämällä **B** tai **D**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.
4. Paina **C**-painiketta.
5. Käytä **D**-painiketta kesäaika-asetuksen valintaan.
Jokainen **D**-painikkeen painallus vaihtaa käytettävissä olevan asetuksen alla esitetyssä järjestyksessä.
 - **AUTO**
Kello vaihtaa talvi- tai kesäaikaan automaattisesti.
 - **OFF**
Kello näyttää jatkuvasti talviaikaa.
 - **ON**
Kello näyttää jatkuvasti kesäaikaa.
6. Viimeistele asetus painamalla **A**-painiketta.



Huom!

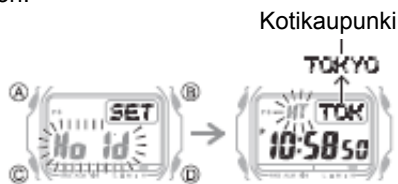
- AUTO-kesäaika-asetus toimii vain, kun kellon kotikaupunki sijaitsee alueella jossa aikasignaalin voi vastaanottaa.
- Määrittäessäsi asetusta, kello sulkee asetustoimenpiteet automaattisesti n. kolmen minuutin kuluttua, jos et suorita mitään toimenpidettä.

Kellonajan/päiväyksen asetus

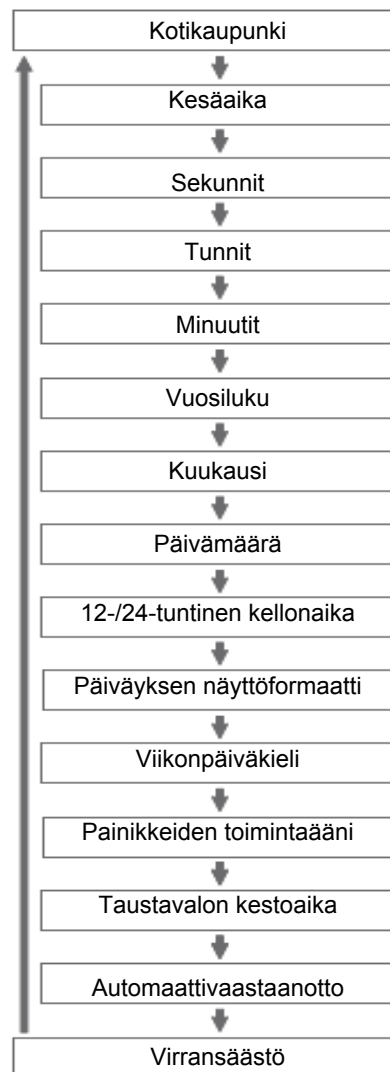
Suorita alla esitetyt toimenpiteet säätääksesi ajan ja päiväyksen, jos käytät kelloa alueella, jossa signaalivastaanotto ei ole mahdollista.

Tärkeää!

- Suositamme aika- ja päiväysasetusten säätämistä aikasignaalia käyttäen, jos olet alueella, jossa signaalivastaanotto on mahdollista.
 - Määritä kotikaupunkiasetus ennen aika- ja päiväysasetusten muuttamista.
1. Valitse kellonaikatoiminto.
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".
 2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia. Vapauta painike kun nykyisen kotikaupungin nimi ilmestyy näyttöön.



3. Jatka **C**-painikkeen painamista, kunnes mjitettavaksi haluumasi asetus alkaa vilkkua.
 - Jokainen **C**-painikkeen painallus vaihtaa käytettävissä olevan asetuksen alla esitetystä järjestyksessä.



(23)

4. Määritä päiväys- ja aika-asetukset.

- Paina **D**-painiketta nollataksesi sekunnit. Minuuttiluku kasvaa 1 minuutilla, jos laskenta on 30 - 59 sekunnin välillä alueella.
- Muiden asetusten muuttamiseksi, käytä **B** tai **D**-painiketta vilkkuvan asetuksen muuttamiseen. Voit vierittää asetuksia nopeasti pitämällä **B** tai **D**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

5. Toista vaiheet 3 ja 4 valitaksesi aika- ja päiväysasetukset.

6. Viimeistele asetustoimenpiteet painamalla **A**-painiketta.

Huom!

- Määrittäessäsi asetusta, kello sulkee asetustoimenpiteet automaattisesti n. kolmen minuutin kuluttua, jos et suorita mitään toimenpidettä.

12-tuntisen ja 24-tuntisen kellonajan vaihto

Voit valita kellonajan näyttöformaatiksi joko 12 tuntia tai 24 tuntia.

1. Valitse kellonaikaoiminto.

Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".

2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia, kunnes nykyisen kotikaupungin nimi ilmestyy näyttöön.

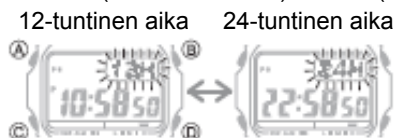


3. Paina **C**-painiketta kahdeksan kertaa.

Näyttöön ilmestyy vilkkuva **12H** tai **24H**.



4. Paina **D**-painiketta valitaksesi asetukseksi **12H** (12-tuntinen aika) tai **24H** (24-tuntinen aika).



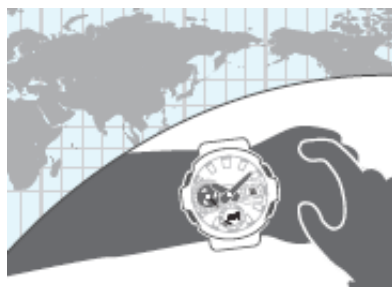
5. Viimeistele asetustoimenpiteet painamalla **A**-painiketta.

Huom!

- Määrittäessäsi asetusta, kello sulkee asetustoimenpiteet automaattisesti n. kolmen minuutin kuluttua, jos et suorita mitään toimenpidettä.

MAAILMANAIKA

Maaailman aika mahdollistaa kellonajan tarkistamisen mistä tahansa 48 kaupungista (31 aikavyöhykettä) ympäri maapallon ja UTC (Coordinated universal Time) -ajan.



MAAILMANAJAN TARKISTUS

1. Valitse maailmanajoiminto.

Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".

Maailmanajoiminnon valinta aiheuttaa maailmanajanumeron ja kaupunkinimen ilmestymisen ensin näyttöön.

Tämän jälkeen näyttö muuttuu alla esitetyn mukaiseksi

Maailmanajanumero

-1- → NEW YORK



Maailman aika

Kotikaupunkiaika

- Paina **D**-painiketta valitun maailmanajakaupungin vaihtoa varten.

MAAILMANAJAKAUPUNGIN ASETUS

Voit määrittää suosikeiksi yhteensä viisi maailmanajakaupunkia. Jos olet alueella, joka huomioi kesäajan, voit myös aktivoida tai peruuttaa kesäajan vaihtumisen.

1. Valitse maailmanajoiminto.

Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".

2. Käytä **D**-painiketta määritettäväksi haluamasi maailmanajanumeron asetuksen valintaan.



3. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia. **WT**-ilmaisimien alku viikkua näyttöön.



4. Käytä **B** ja **D**-painikkeita maailmanajakaupungiksi haluamasi kaupungin valintaan.

- Asetukset vaihtuvat nopeasti pitämällä **B** tai **D**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

5. Paina **C**-painiketta, jos haluat vaihtaa kesäaika-asetuksen.

6. Käytä **D**-painiketta kesäaika-asetuksen valintaan.

- OFF
Kello näyttää jatkuvasti talviaikaa.
- ON
Kello näyttää jatkuvasti kesäaikaa.



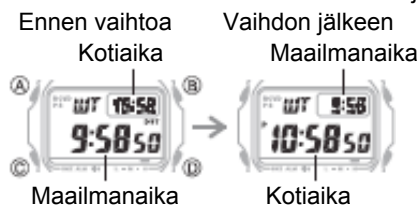
7. Viimeistele asetustoimenpiteet painamalla **A**-painiketta.

Huom!

- Määrittäessäsi asetusta kello sulkee asetustoimenpiteet automaattisesti n. kolmen minuutin kuluttua, jos et suorita mitään toimenpidettä.
- Maailman aika-asetusta ei voi muuttaa tai tarkistaa, jos kaupunkiksi on valittu UTC.
- Määrittämäsi kesäaika-asetus koskee vain valittua kaupunkia. Se ei koske muita kaupunkeja.

KOTIAJAN JA MAAILMANAJAN VAIHTO

Paina **A** ja **B**-painikkeita samanaikaisesti maailmanaikeilassa vaihtaaksesi kotiajan maailmanaikeaan.



HÄLYTYS

Kellosta kuuluu piippaus, kun se saavuttaa asetetun hälytysajan. Voit asettaa yhteensä neljä päivittäishälytystä, joista yhden voi määrittää torkkuhälytykseksi.

Tasatuntisignaali aiheuttaa kellon piippaamisen aina tasatunnein.

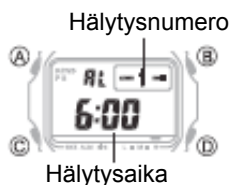
- Hälytys on mykistetty alla luetelluissa tapauksissa.
 - Kun akun virta on matala
 - Kellon ollessa virransäästötilassa tasolla 2.

Katso osio "Virransäästötoiminto".



HÄLYTYSASETUSTEN MÄÄRITYS

- Valitse hälytystoiminto.
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".
- Paina **D**-painiketta selataksesi hälytysnumeron (**AL1 - AL5**) tai **SNZ**, kunnes näyttöön ilmestyy hälytys, jonka asetuksen haluat vaihtaa.



- Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia. Tuntinumerot alkavat vilkkua.
 - Määrittäessäsi asetusta kello sulkee asetustoimenpiteet automaattisesti n. kolmen minuutin kuluttua, jos et suorita mitään toimenpidettä.



- Käytä **A** ja **B**-painikkeita tuntiasetuksen muuttamiseksi.
 - Asetukset vaihtuvat nopeasti pitämällä **B** tai **D**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.
 - Näyttöön syttyy **P**-kirjain, jos käytät 12-tuntista kellonaikaformaattia.



(23)

5. Paina **C**-painiketta.
Minuuttinumerot alkavat vlkkua.



Minuutit

6. Käytä **A** ja **B**-painikkeita minuuttiasetuksen muuttamiseksi.
7. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Hälytyksen katkaisu

Hälytys alkaa soimaan hälytysajan koittaessa. Voit katkaista hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta. Torkkuhälytys kertaantuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein. Torkkuhälytys katkeaa sammuttamalla **SNZ**-ilmaisimen näytöstä.
Katso osio "Hälytyksen tai tasatuntisignaalin katkaisu".

Huom!

- Piippaussummeri soi 10 sekunnin ajan kun hälytysaika on saavutettu.
- Kello palaa hälytystilasta automaattisesti kellonaikatoimintoon, jos et suorita mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin.

TASATUNTISIGNAALIASETUKSEN MÄÄRITYS

- Valitse hälytystoiminto.
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".
- Paina **D**-painiketta ja valitse tasatuntisignaalin asetusruutu (**SIG**).



3. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi tasatuntisignaalin päälle (**on**) tai pois (**off**).
- SIG**-ilmaisim näkyy näytössä kun tasatuntisignaali on aktivoitu.



HÄLYTYKSEN TAI TASATUNTISIGNAALIN KATKAISU

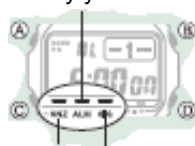
Voit katkaista hälytyksen tai tasatuntisignaalin toiminnan suorittamalla esitetyt vaiheet.

- Kytke hälytys tai tasatuntisignaali päälle uudelleen kun haluat jälleen käyttää sitä.

Huom!

- Hälytystä tai tasatuntisignaalia vastaava ilmaisin syttyy kun asianomainen toiminto aktivoidaan.
- Ilmaisimet eivät syty, jos kaikki hälytykset ja/tai tasatuntisignaali ovat katkaistu.

Hälytys



Torkkuhälytys Tasatuntisignaali

- Valitse hälytystoiminto.
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".
- Käytä **D**-painiketta muutettavaksi haluamasi toiminnon: hälytysnumero (**1 - 4**), torkkuhälytys (**SNZ**) tai tasatuntisignaali (**SIG**) päällekytkentä/katkaisu-asetuksen valintaan.

Hälytys tai tasatuntisignaali



(23)

3. Paina **A**-painiketta katkaistaksesi näytön ilmaiseman hälytyksen tai tasatuntisignaalin.
- Jokainen **A**-painikkeen painallus kytkee vuorotellen asetuksen päälle (ON) ja pois (OFF).
 - Hälytysten katkaiseminen sammuttaa **ALM**-ilmaisimen näytöstä ja tasatuntisignaalin peruuttaminen aiheuttaa **SIG**-ilmaisimen sammumisen.



Huom!

- Jos **ALM**-ilmaisim (hälytys) edelleen näkyy näytössä se tarkoittaa, että jokin toinen hälytys on edelleen päällekytkettynä. Kaikki hälytykset katkeaa suorittamalla vaiheet 2 ja 3, kunnes **ALM**-ilmaisim häviää näytöstä.

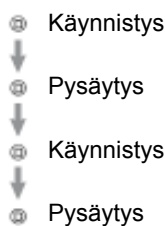
SEKUNTIKELLO

Sekuntikellolla voi mitata kokonaisaika 23 tuntiin, 59 minuuttiin, 59 sekuntiin asti (24 tuntia).

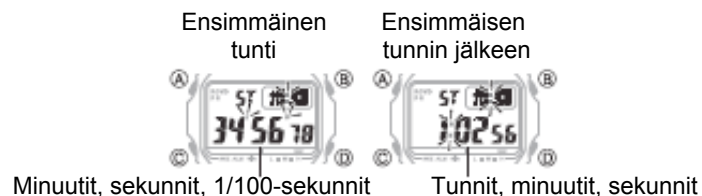


KOKONAISAJAN MITTAUS

1. Valitse sekuntikellotoiminto.
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".
2. Suorita alla esitetyt toimenpiteet mitataksesi kokonaisaika.



- Kokonaisaika näkyy 1/100-sekunnin tarkkuudella ensimmäisen mittaustunnin aikana ja tämän jälkeen sekunnin tarkkuudella.



3. Nollaa sekuntikello painamalla **A**-painiketta.

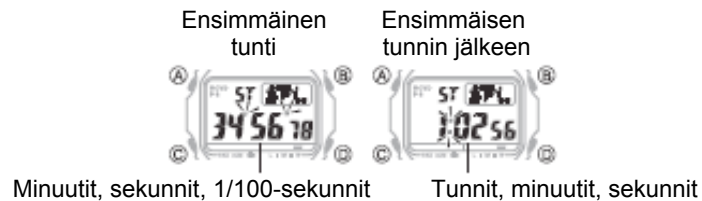
VÄLIAJAN AMITTAUS

1. Valitse sekuntikellotoiminto.
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".
2. Suorita alla esitetyt toimenpiteet mitataksesi väliaikaa.
 - Painamalla **A**-painiketta näyttö ilmaisee kokonaisajan kilpailun lähdöstä painikkeen painamispisteeseen (väliaika) asti.



(23)

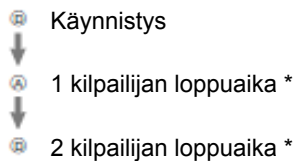
- Kokonaisaika näkyy 1/100-sekunnin tarkkuudella ensimmäisen mittaustunnin aikana ja tämän jälkeen sekunnin tarkkuudella.



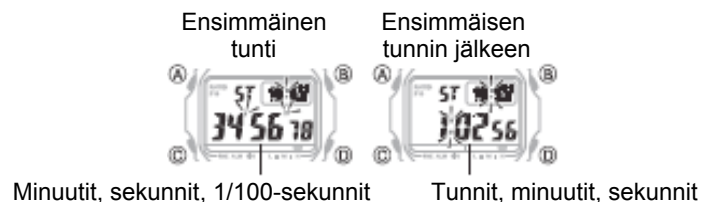
3. Nollaa sekuntikello painamalla **A**-painiketta.

ENSIMMÄISEN JA TOISEN KIPAILIJAN LOPPUIKA

- Valitse sekuntikellotoiminto.
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".
- Suorita alla esitetyt toimenpiteet mitataksesi kokonaisaikaa.



- Toimenpide näyttää ensimmäisen kilpailijan loppuajan.
- Kokonaisaika näkyy 1/100-sekunnin tarkkuudella ensimmäisen mittaustunnin aikana ja tämän jälkeen sekunnin tarkkuudella.



- Paina **A**-painiketta valitaksesi toisen kilpailijan loppuajan.
- Nollaa sekuntikello painamalla **A**-painiketta.

AJASTIN

Ajastin käynnistää lähtölaskennan alaspäin asettamasi käynnistysajasta. Kellosta kuuluu piippaussummeri ajastimen laskennan nollautuessa.

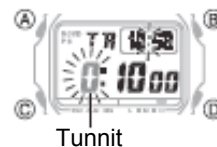
- Piippaussummeri on mykistetty paristotehon ollessa matala.



LÄHTÖLASKENTA-AJAN ASETUS

Käynnistysajan voi asettaa 1 sekunnin yksiköissä 60 minuuttiin asti.

- Jos jokin ajastintoiminto on käynnissä, palauta ajastin nykyiseen käynnistysaikaan ennen kuin suoritat asettamisen.
Katso osio "Ajastimen käyttö".
- Valitse ajastintoiminto
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".
 - Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia.
Tuntinumerot alkavat vilkkua.



(23)

3. Käytä **B** ja **D**-painikkeita ajastimen tuntiasetuksen muuttamiseen.
 - Voit vierittää asetusta nopeasti pitämällä **B** ja **D**-painikkeita alaspainettuna yhtäjaksoisesti.
4. Paina **C**-painiketta.
Minuuttinumerot alkavat vilkkua.



Minuutit

5. Käytä **B** ja **D**-painikkeita ajastimen minuuttiasetuksen muuttamiseen.
6. Sekuntinumerot alkavat vilkkua.



Sekunnit

7. Käytä **B** ja **D**-painikkeita ajastimen sekuntiasetuksen muuttamiseen.
8. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Huom!

- Määrittäessäsi asetusta, kello sulkee asetusruudun automaattisesti n. kolmen minuutin kuluttua ellet suorita mitään toimenpidettä.
- Asettamalla käynnistysajaksi 0:00, kello suorittaa 24 tunnin pituisen lähtölaskennan.

AJASTIMEN KÄYTTÖ

1. Valitse sekuntikellotoiminto.
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".



Tunnit, minuutit, sekunnit

2. Suorita alla esitetyt toimenpiteet ajastimen käyttöä varten.

➡ Käynnistys

(Mittaustoimenpide alkaa)

➡ Taukotila

➡ Käynnistys

(Aika nollautuu)

- Piippaussummeri soi 10 sekuntia merkiksi lähtölaskennan nollautumisesta.
- Voit palauttaa taukotilassa olevan lähtölaskennan käynnistysaikaan painamalla **A**-painiketta.

3. Voit katkaista piippaussummerin painamalla mitä tahansa painiketta.

MUUT ASETUKSET

Tämä osio tarjoaa muita käyttäjän määritettävissä olevia tietoja.

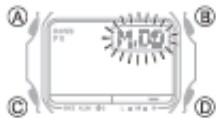
PÄIVÄYSNÄYTTÖFORMAATIN VAIHTO

1. Valitse kellonaikaoiminto.
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia. Vapauta painike kun nykyisen kotikaupungin nimi ilmestyy näyttöön.



(23)

3. Paina **C**-painiketta yhdeksän kertaa.
Näyttöön ilmestyy päiväysformaatin valintaruutu.



4. Käytä **D**-painiketta päiväysnäyttöformaatin valintaan.

M: Kuukausi

DD: Päivämäärä

Kuukausi, päivä määrä

Päivämäärä, kuukausi



8. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

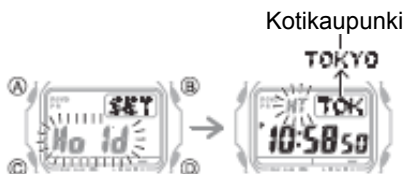
Huom!

- Määrittäessäsi asetusta, kello sulkee asetusruudun automaattisesti n. kolmen minuutin kuluttua ellei suorita mitään toimenpidettä.

VIIKONPÄIVÄKIELEN MÄÄRITYS

Voit valita minkä tahansa kuudesta kielestä viikonpäiväkieleksi.

- Valitse kellonaikaoiminto.
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".
- Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia. Vapauta painike kun nykyisen kotikaupungin nimi ilmestyy näyttöön.



3. Paina **C**-painiketta 10 kertaa.
Kieliasetus alkaa vilkkua.



ENG: Englanti

ESP: Espanja

FRA: Ranska

DEU: Saksa

ITA: Italia

PyC: Venäjä

5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

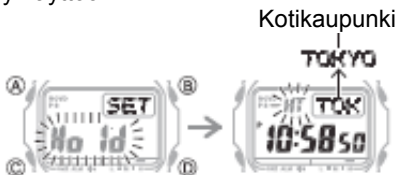
Huom!

- Määrittäessäsi asetusta, kello sulkee asetusruudun automaattisesti n. kolmen minuutin kuluttua ellei suorita mitään toimenpidettä.

PAINIKKEIDEN TOIMINTAÄÄNEN AKTIVOINTI

Suorita alla esitetyt toimenpiteet kytkeäksesi painikkeiden painamisesta syntyvän merkkiäänän päälle tai pois.

- Valitse kellonaikaoiminto.
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".
- Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia. Vapauta painike kun nykyisen kotikaupungin nimi ilmestyy näyttöön.



3. Paina **C**-painiketta 11 kertaa.
Näyttöön ilmestyy vilkkuva KEY tai MUTE.



(23)

4. Valitse **KEY** tai **MUTE** painamalla **D**-painiketta.

KEY : Painikkeiden toimintaaäni on käytössä.

MUTE: Painikkeiden toimintaaäni on mykistetty.



5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Huom!

- Määrittäessäsi asetusta, kello sulkee asetusruudun automaattisesti n. kolmen minuutin kuluttua ellei suorita mitään toimenpidettä.

Huom!

- Huomioi, että hälytysten ja ajastimen summeriäänet ovat edelleen käytössä, vaikka painikkeiden toimintaaäni on katkaistu.

VIRRANSÄÄSTÖASETUSTEN MÄÄRITYS

1. Valitse kellonaikaoiminto.

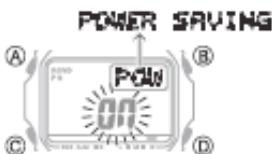
Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".

2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia. Vapauta painike kun nykyisen kotikaupungin nimi ilmestyy näyttöön.



3. Paina **C**-painiketta 14 kertaa.

Näyttöön ilmestyy **POWER SAVING**.



On: Virransäästö on aktivoitu.

OFF: Virransäästö on peruutettu.

5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa:

±15 sekuntia/kuukausi, jos ajansäätö ei ole mahdollista kommunikoimalla puhelimen kanssa.

Kellonaika:

Tunnit, minuutit, sekunnit, kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä, a.m./p.m. (**P**)/24-tunnin formaatti, täysautomaattinen kalenteri vuosille (2000 - 2099)

* Vuosinäyttö ainoastaan asetusruudussa.

Signaalin vastaanottotoiminnot

Automaattivastaanotto, manuaalivastaanotto

Automaattinen lähettimen valinta (JJY, MSF/DCF77)

Vastaanotettavat kutsumerkit: JJY (40 kHz/60 kHz), WWB (60 kHz), MSF (60 kHz), DCF (77.5 kHz), BPC (68.5 kHz)

Automaattinen ja manuaalinen talvi-/kesäajan vaihto

Maaailmanaika:

48 kaupunkia (31 aikavyöhykettä) ja Coordinated Universal Time (UTC)

Kesäaika

Kotiajan vaihto

Hälytykset:

Hälytysten lukumäärä: 5 (yhdellä torkkuhälytyksellä)

Asetusyksiköt: Tunnit, minuutit

Hälytysäänen kesto: 10 sekuntia

Tasatuntisignaali: Kello piippaa kerran aina tasatunnein

(23)

Sekuntikello

Mittausyksikkö:

1/100 sekunnit (ensimmäinen tunti), 1 sekunti (ensimmäisen tunnin jälkeen)

Mittausalue:

23 tuntia, 59 minuuttia, 59 sekuntia

Mittaustoiminnot:

Konaisaika, väliajat, 2 loppuaikaa

Ajastin:

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Mittausalue: 24 tuntia

Ajanasetusyksikkö: 1 sekunti

Ajan asetusalue: 1 sekunnista 60 minuuttiin

10 sekunnin piippaus ennen lähtölaskennan nollautumista

Muuta:

Täysautomaattinen LED-valo, taustavalon kesto aika-asetus, varansäästö, varaustason ilmainen, painikkeiden toimintaäänien päällekytkentä/katkaisu, päiväyksen näyttöformaatti valittavissa, viikonpäiväkielen valinta, automaattisen ajansäädön aktivointi/peruutus

Virtalähde:

Aurinkokenno ja yksi ladattava akku

Akun toiminta-aika: Keskimäärin 10 kuukautta

Olosuhteet:

Kun kello ei ole alttina alla luetelluille valaisuolosuhteille.

Aikaisignaalin vastaanotto: 4 kertaa/päivä

Hälytys: Kerran (10 sekuntia/päivä)

Valaistus: Kerran (1.5 sekuntia/päivä)

Virransäästö: 6 tuntia/päivä

VIANETSINTÄ

SIGNAALIVASTAANOTTO

Kysymys 1: Kello ei pysty vastaanottamaan signaalia.

- Onko kellon akku ladattu?

Signaalivastaanotto ei ole mahdollista akun virtamäärän ollessa matala. Pidä kello altistettuna valolle, kunnes se on latautunut riittävästi.

Katso osio "Lataaminen".

- Onko kello kellonaikatilassa tai maailman aikatilassa?

Aikaisignaalia ei voi vastaanottaa ellei kello ole kellonaikatilassa tai maailman aikatilassa? Valitse kellonaika- tai maailman aikatoiminto.

Katso osio "Toimintojen välinen navigointi".

- Vastaako kotikaupunkiasetus sijaintiasi?

Kello ei näytä oikeaa aikaa, jos kotikaupunkiasetus on väärä. Vaihda kotikaupunkiasetus sijaintiasi vastaavaksi.

- Kello ei yllä esitettyjen tarkistusten jälkeen pysty vieläkaan vastaanottamaan signaalia.

Aikakalibrintisignaalin vastaanotto ei ole mahdollista alla luetelluissa tapauksissa.

- Kun kello on virransäästötilassa tasolla 2
- Kun ajastimen lähtölaskenta on käynnissä

Säädä aika- ja päiväysasetukset manuaalisesti, jos aikaisignaalin vastaanotto ei jostain syystä onnistu.

Kysymys 2: Signaalivastaanotto epäonnistuu aina

- Onko kello signaalivastaanottoa varten sopivassa paikassa?

Tarkista ympäristö ja siirrä kello paikkaan, jossa signaalivastaanotto toimii paremmin.

- Oletko koskettnut kelloa vastaanoton ollessa käynnissä?

Älä suorita mitään painiketoimenpidettä tai koske kelloon vastaanoton ollessa käynnissä.

- Onko jokin hälytys on määritetty soimaan samaan aikaan signaalivastaanoton kanssa?

Signaalivastaanotto pysähtyy, jos hälytys alkaa soimaan samanaikaisesti.

Katso osio "Hälytyksen tai tasatuntisignaalin katkaisu".

- Lähettääkö alueellasi oleva lähetin aikaisignaalia?

Lähetin ei ehkä lähetä signaalia. Yritä myöhemmin uudelleen.

Kysymys 3: Signaalivastaanotto on onnistunut, mutta kellon aika ja/tai päivämäärä on väärä.

Säädä aika- ja päiväysasetukset manuaalisesti.

Katso osio "Aika-asetuksen säätäminen kellon säätimillä".

MAAILMANAIKA

Kysymys 1: Maailmanaikakaupungin aika on väärä.

Kesäaika-asetus (talvi-/kesäaika) on väärä.

Katso osio "Maailmanaikakaupungin asetus".

HÄLYTYS

Kysymys 1: Hälytys ei soi.

- Onko hälytys kytketty päälle? Kytke muussa tapauksessa hälytys päälle.
Katso osio "Hälytysasetusten määrittäminen".

LATAAMINEN

Kysymys 1: Kello ei toimi, vaikka se on altistettuna valolle.

- Kello pysähtyy aina, kun akusta loppuu virta. Pidä kello altistettuna valolle, kunnes se on latautunut riittävästi.
Katso osio "Varaustason tarkistus".

Kysymys 2: H, M ja L-ilmaisimet vilkkuvat näytössä.

Kello on varauksen palautumistilassa. Odota, kunnes varaus on palautunut (n. 15 minuuttia). Kello palautuu nopeammin, jos asetat sen johonkin kirkkaasti valaistuun paikkaan.

- Jos signaalivastaanottoa, hälytystä, tasatuntisignaalia, taustavaloa ja/tai muita paljon virtaa kuluttavia toimintoja käytetään lyhyen aikajakson sisällä, akunvaraustaso putoaa ja kello asettuu varauksenpalautustilaan. Toimintojen käyttö on tällöin rajoitettua, mutta kellon toimivuus palautuu, kun akun varaus on jälleen normaali.
Katso osio "Varaustason tarkistus".



Kysymys 3: CHG-ilmaisin vilkkuu näytössä.

Kellon varaustaso on erittäin matala. Altista kello valolle välittömästi latausta varten.

Katso osio "Varaustason tarkistus".

MUU

Kysymys 1: En löydä käyttöoppaasta tarvitsemiä tietoja.

Tutustu alla esitettyyn verkkosivuun:

<https://world.casio.com/support/>